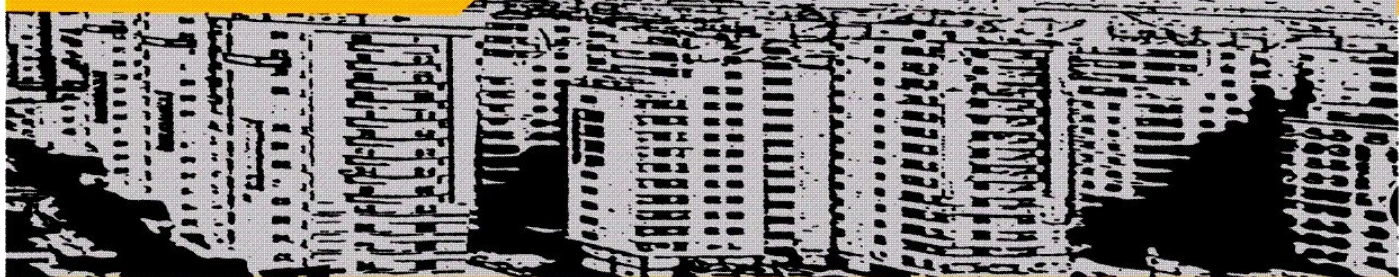




گروه برنا در سال 1380 به شکل رسمی فعالیت خود را در زمینه تولید تجهیزات ساختمانی و اجرای آن آغاز نمود. این مجموعه در طی ده سال توانست تعداد زیر مجموعه های خود را به 13 شرکت فعال در زمینه ساختمان برساند که یکی از این شرکت ها در زمینه تولید و اجرای انواع پوشش های اکریلیکی با نام برند ثبت شده پالپینگ به صورت کاملاً حرفه ای فعالیت می کند که محصول پالپینگ در سال 1388 توسط مهندس محمدرضا فلاح پور و مهندس علی عبدالله ثبت اختراع گردیده است

شرکت پالپینگ با سابقه بیست ساله و رزومه ی میلیونی خود بالاترین کیفیت را در نظر برج سازان و انبوه سازان کل ایران دارد لذا دیده شده است کارگاه ها شرکت ها از نام تجاری پالپینگ برای فروش محصولات بی کیفیت خود استفاده کرده و یا اقدام به تولید محصولات مشابه نموده اند که به ترتیب در حال شکایت و جمع آوری این سو استفاده گران توسط وکیل شرکت می باشیم لذا متذکر می شویم خرید و استعلامات خود را از سایت رسمی شرکت bornagroup.net و pulping.ir جهت سفارش و معرفی نمایندگان داخل و خارج از کشور داشته باشید



پالپینگ چیست؟

آیا تا به حال از خود پرسیده اید بهترین جایگزین سنگ نمای ساختمان چیست؟

گروه برنا برای اولین بار در دنیا محصولی وارد بازار ساختمان نمود با نام تجاری **پالپینگ** این محصول که قدمتی حدود بیست سال دارد از همان ابتدا توجه انبوه سازان و برج سازان را به خود جلب نمود و شرکت با قرار داد با پروژه های بزرگ دولتی و شخصی تولیدات خود را سفارشی پروژه ای وارد بازار ساختمان نمود این محصول که از دو جز جامد و مایع تشکیل شده است نقش پوشش های گرانیتی را در نمای ساختمان ایفا می نماید بخش جامد محصول سنگ میکا می باشد که شبیه پولک ماهی بوده که مقاومت سایشی بسیار بالایی را داراست و همچنین تا 1200 درجه سانتی گراد مقاومت حرارتی دارد که این سنگهای طبیعی با رنگهای دوجزبی پلی یورتان کوتینگ می گردد این سنگ های گرانیتی در رنگ های مختلف با قسمت مایع محصول که متشکل از رزینهای اکریلیک پایه آب (بهترین رزینهای استفاده شده جهت نمای ساختمان در دنیا) و افزونی هایی همچون نانو نفوذ پذیر به عمق سطح مورد اجرا نانو آب گریز و... مخلوط میگردد و محصول نهایی پالپینگ به صورت خمیری ارایه می گردد که پس از اجرا بر روی سطح پوششی جامد و مقاوم بر روی سطح می ماند

محصولات **پالپینگ و پالپکست** پس از اجرا بر روی سطح ترجیحا سیمان نرمه نمایی شبیه سنگ های گرانیتی را از نظر بصری ایجاد می نماید با مزایای بسیار بالا که این پوشش را بهترین جایگزین سنگ نموده است مزایایی همچون مقاومت سایشی و فرسایشی بسیار بالا مقاومت حرارتی تا 1200 درجه سانتی گراد این پوشش پس از خشک شدن رزینهای پایه آب پوششی پلیمری بر روی سطح قرار میگیرد که علاوه بر چسباندن سنگ های رنگی میکا بر روی سطح کار کاملاً ضد آب می شود که حتی قابلیت شستشو با واتر جت را دارا خواهد شد از مزایای دیگر محصول وزن سبک است که این محصول را نسبت به سنگ های سنگین متمایز نموده است همچنین تنوع بسیار بالا رنگ و دافع بودن گرد و غبار سرعت اجرای بالا آنتی یووی بودن و... مزایایی است که هر مهندس ساختمان سازی را جذب نموده است تفاوت پالپینگ و پالپکست براق بودن و نیمه براق بودن است که پالپینگ براق می باشد و پالپکست بخاطر استفاده از سنگ های معدنی رنگی علاوه بر میکاهای رنگی سبب نیمه براق شدن محصول می گردد همچنین پالپکست را بنا به درخواست مشتری میتوان غلیظ تولید نمود که قابلیت اجرا با ماله را پیدا خواهد کرد

میکرو پالپ و میکرو پالپکست به ترتیب همان پالپینگ و پالپکست با بافت ریز می باشد

میکروتکست

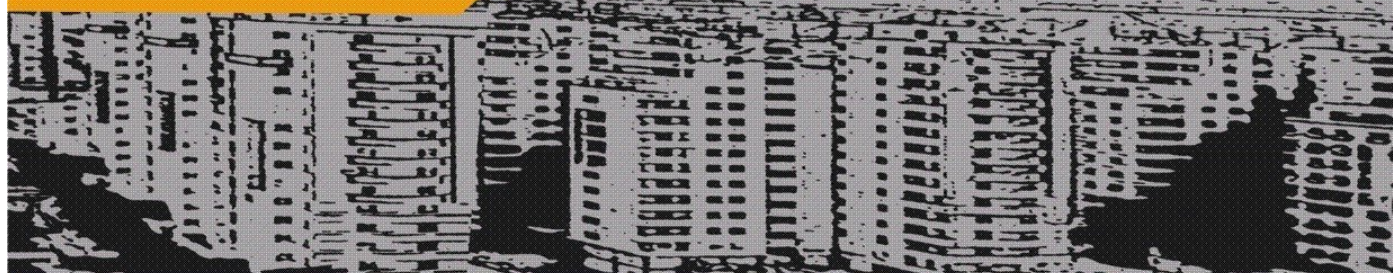
آیا تا به حال از خود پرسیده اید بهترین جایگزین رنگ نمای ساختمان چیست؟

چندینست برای زیبا سازی و مقاوم سازی نمای ساختمان در دنیا رنگ های اکریلیک مرسوم شده است ولی این رنگها لایه نازکی بر روی سطح نما ایجاد می نماید که به مرور زمان ترک های مویی زیر کار به سطح رویه انتقال پیدا می نماید و با اولین بار رنگی گرد و غبار جذب رنگ شده و گاهی بخاطر نازکی رنگ اجرا شده رنگ از روی سطح پوسته می گردد لذا برای اولین بار در دنیا محصولی تولید نموده ایم با نام **میکروتکست** که تمام معایب رنگ را از بین برده و پوششی را بر روی سطح به یادگار می گذارد که علاوه بر پوشاندن ترکهای زیر کار و مقاومت بالا در برابر عوامل جوی (نور خورشید باد باران...) ه فرسایش بر خلاف تمام رنگ های اکریلیک دنیا محصول میکروتکست را زیباتر و درخشانتر می نماید

تنوع رنگ در محصولات میکرو تکست بسیار بالاست و محدودیت رنگ وجود ندارد

میکروتکست در پنج بافت عرضه می گردد به ترتیب از خیلی ریز تا درشت (05-04-03-02-01)

میکروتکست محصولیست که علاوه بر اجرای پاششی قابلیت اجرا با قلم مو و غلطک را داراست و این سبب شده است که علاوه بر فروش محصول در پروژه های انبوه ساز قابلیت ارایه محصولات میکروتکست در فروشگاه ها نیز فراهم شده است



تمام محصولات پالپینگ ضد آب بوده و صد درصد قابل شستشو می باشند
مواد پس از اجرا بر روی سطح همچون کاوری مشمبایی سطح کار را عایق رطوبت میکند



پوشش های پالپینگ دافع گرد و غبار بوده و آلودگی محیط را به خود جذب نمی کند



در تمامی محصولات از سنگ طبیعی میکا با مقاومت حرارتی حدود 1200 درجه سانتی گراد
استفاده شده که سبب ضد حریق شدن پوشش های پالپینگ گردیده است



استفاده از بهترین رزین های اکریلیک با مقاومت یووی بالا و رنگ های دوجزیی پلی یورتان جهت
کوتینگ میکا و همچنین پیگمنت های رنگی با مقاومت بالا در برابر یووی سبب بالا رفتن مقاومت
محصولات پالپینگ در برابر اشعه ماورا بنفش خورشید گردیده است



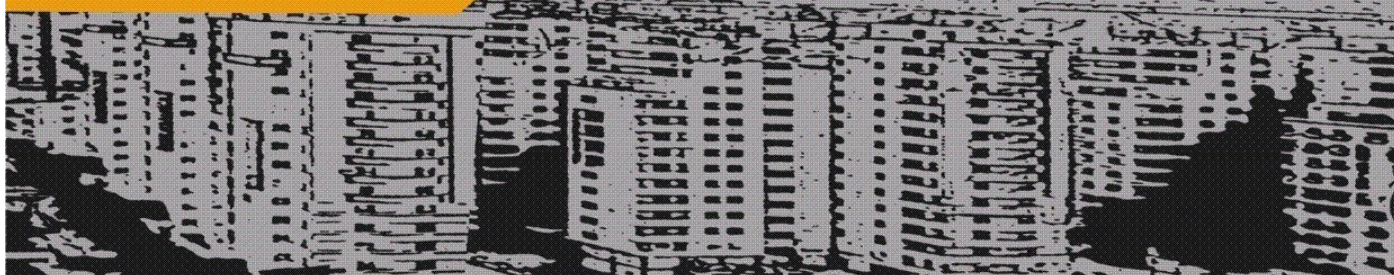
دانه های میکا علاوه بر بالا بردن مقاومت سایشی و فرسایشی محصول ترک های مویی سطح زیرین
کار را می پوشاند و از انتقال ترک های مویی پس از اجرای محصولات پالپینگ جلوگیری می نماید
همچنین این محصول برخلاف تمام رنگ ها و پوشش های دنیا به مرور زمان بخاطر جدا شدن لایه
های بسیار نازک از سطح میکا زیباتر و درخشانتر می گردد



تمام محصولات پالپینگ قابلیت اجرا با پیستوله ی کنیتکس پاش را داراست
محصول پالپکست و میکروپالپکست در صورت درخواست مشتری امکان تولید جهت اجرا با ماله
را دارا می باشد



تولیدات میکروتکست در بافت ریز و متوسط را می توان علاوه بر پاشش با غلطک نیز
اجرا نمود



مواد باید بین دمای 5 تا 35 درجه سانتی گراد نگهداری و اجرا گردد



اگر پس از اجرای مواد فیلم اولیه تشکیل نشود و مواد خشک نشود و درجه برودت هوا به زیر صفر درجه برسد رزین محصول یخ می زند و علاوه بر سفیدک زدن احتمال ریزش مواد وجود دارد



تمام محصولات پالپینگ قبل از اجرا باید کاملاً با میکسر مخلوط گردد و پس از رقیق نمودن محصول و میکس مجدد اجرا گردد



کلیه محصولات باید به صورت آستر و رویه اجرا گردد آستر رقیق شده حکم پرایمر محصول را ایفا میکند



تذکر

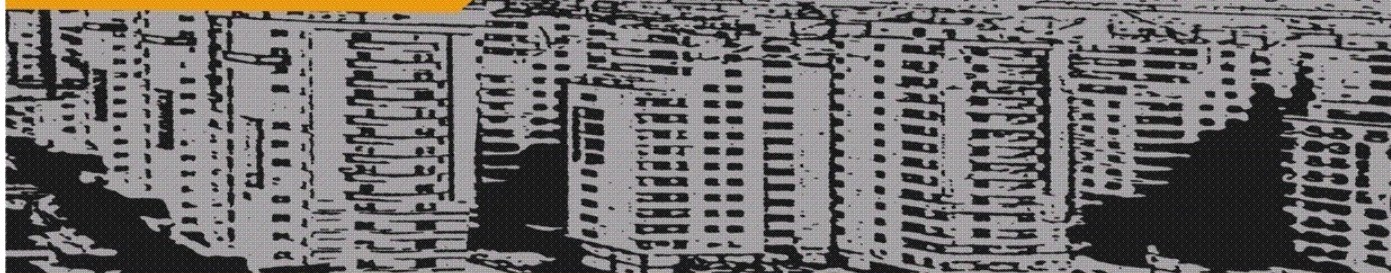
در محصولات پالپینگ و پالپکست زمان پاشش با پیستوله کنیتکس پاش باید از سوراخ نازل 6 یا 8 میلی متر استفاده گردد و جهت رقیق کردن باید از محلول آب تیلوز که از کارخانه پودر تیلوز با سفارش محصول ارسال می گردد استفاده شود در محصولات میکروپالپ و میکروپالپکست باید از سوراخ نازل 4 میلی متر استفاده گردد و جهت رقیق کردن از آب استفاده گردد در محصولات میکروکست در صورت پاشش در بافت 01 و 00 بهتر است از سوراخ نازل 2.5 تا 3 میلی متر استفاده گردد بافت 02 و 03 از سوراخ نازل 4 میلی متر و بافت 04 و 05 از سوراخ نازل 6 میلی متر استفاده گردد

روش تهیه آب تیلوز: به ازای هر ده لیتر آب ده گرم پودر تیلوز آلمانی 24 ساعت قبل از اجرای محصول در ظرفی جدا میکس میگردد در زمان اجرای محصول ده تا پانزده درصد از آب تیلوز قبلاً آماده شده جهت رقیق کردن به محصول اضافه و پس از میکس کردن با پیستوله کنیتکس پاش بر روی سطح اعمال می گردد

جهت اجرای پالپکست و میکروپالپکست ماله ای فقط از آب برای رقیق کردن استفاده گردد

بافتها:

بافت 00: ریزترین بافت جهت استفاده دکوراسیون داخلی زیر 0.1 میلی متر **بافت 01:** بافت ریز جهت دکوراسیون داخلی پارکینگ ها راه پله ها و ...
بافت 0.1 تا 0.7 میلی متر بافت 02: پیشنهاد جهت نمای ساختمان 0.7 تا 2 میلی متر **بافت 05:** جایگزین سنگ نمای ساختمان 2 تا 5 میلی متر شبیه سازی سنگ های گرانیتی
بافت 03: ترکیب 01 و 02 می باشد **بافت 04:** ترکیب 03 و 05 می باشد

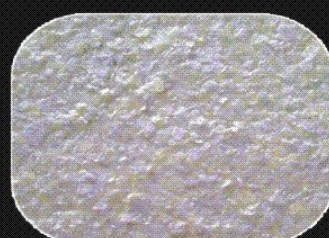




PG 270-05



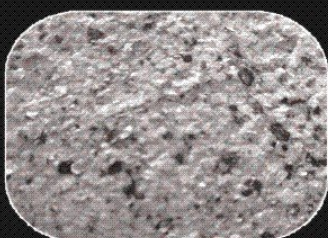
PG 271



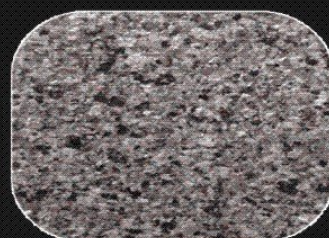
PG 272



PG 273



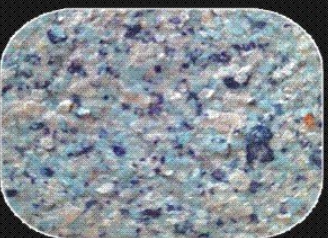
PG 274



PG 275



PG 276



PG 277



PG 278



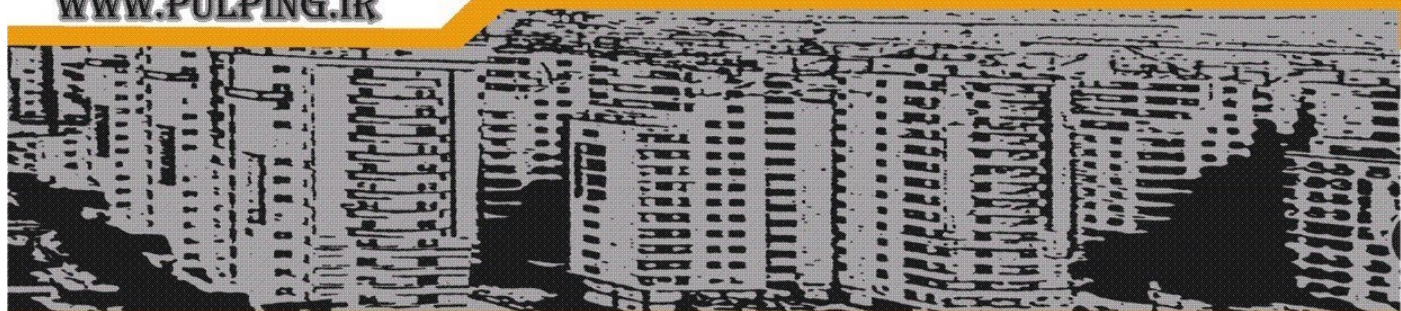
PG 279



PG 280



PG 281



MICROPULP



PG 170



PG171



PG 172



PG 173



PG 174



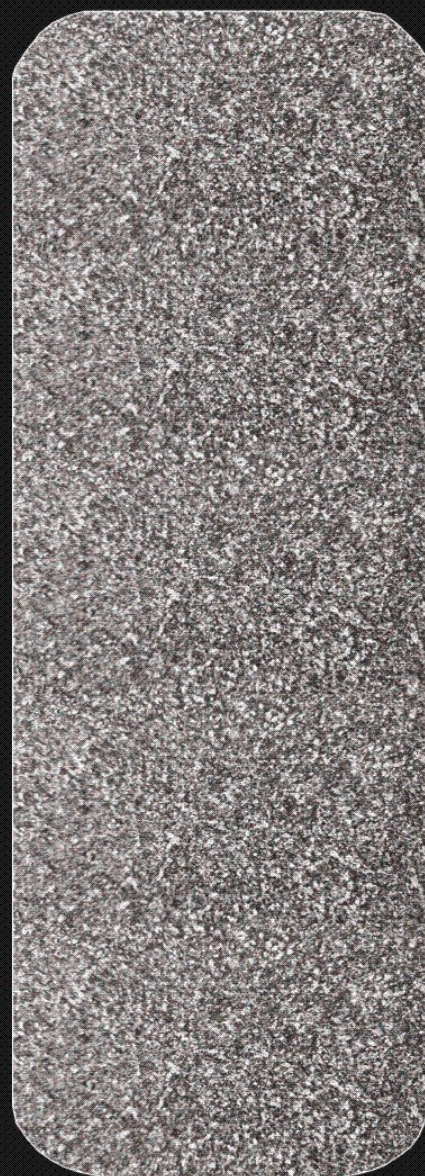
PG 175



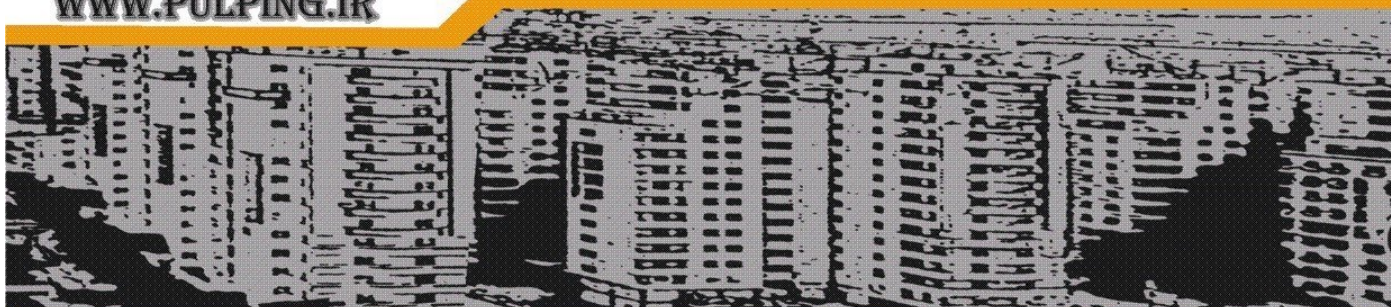
PG 176



PG 177-01

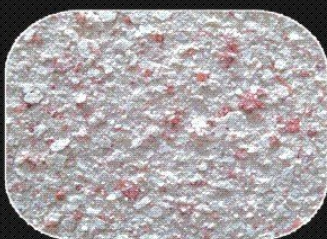


PG 177-02





PG 470-01,05



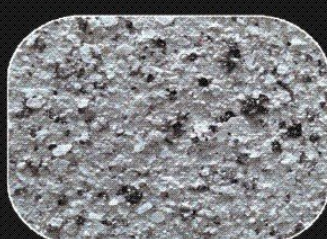
PG 471



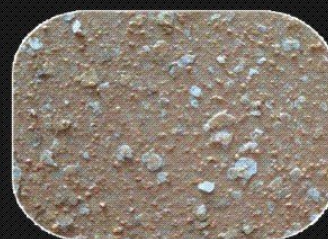
PG 472



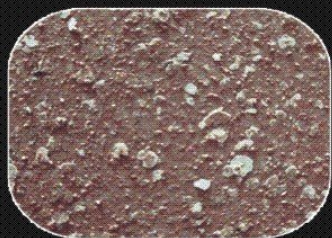
PG 473



PG 474



PG 475



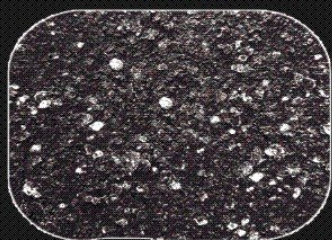
PG 476



PG 477



PG 478



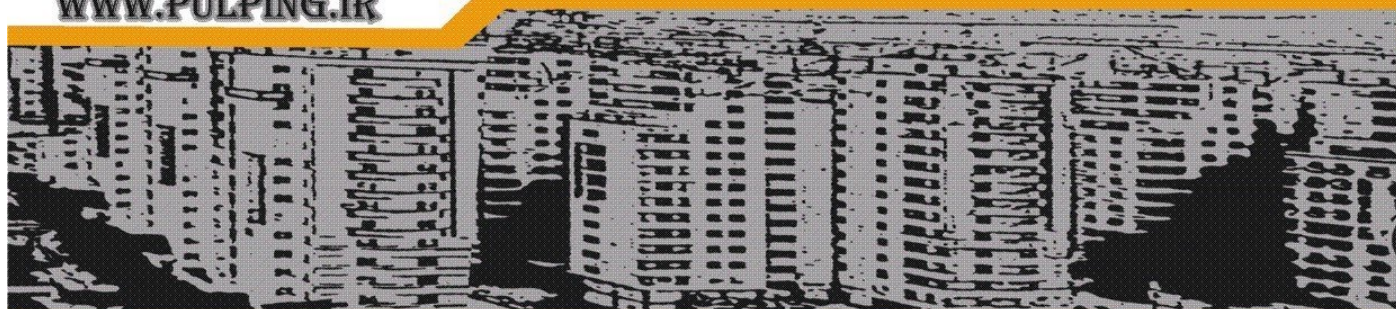
PG 479



PG 480



PG 481



MICROTEXT



PG 971-02



PG 972



PG 970-00



PG 973



PG 974



PG 970-01



PG 975



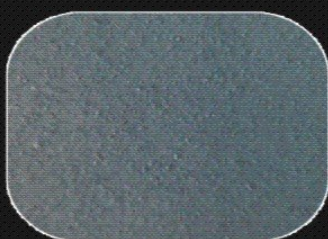
PG 976



PG 970-02



PG 977



PG 978



PG 970-05



WWW.PULPING.IR



MICROTEXT



MT 8500



MT 8510



MT 8520



MT 8530



MT 8540



MT 8550



MT 8560



MT 8570



MT 8580



MT 2850



MT 2851



MT 2852



MT 2853



MT 2854



MT 2855



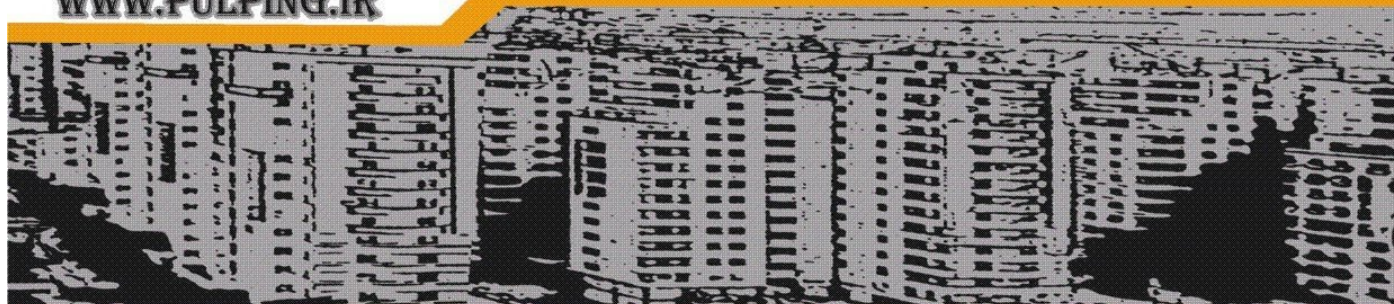
MT 2856



MT 2857



MT 2858



MICROTEXT



MT 950



MT 951



MT 952



MT 953



MT 954



MT 955



MT 956



MT 957



MT 958



MT 9500



MT 9510



MT 9520



MT 9530



MT 9540



MT 9550



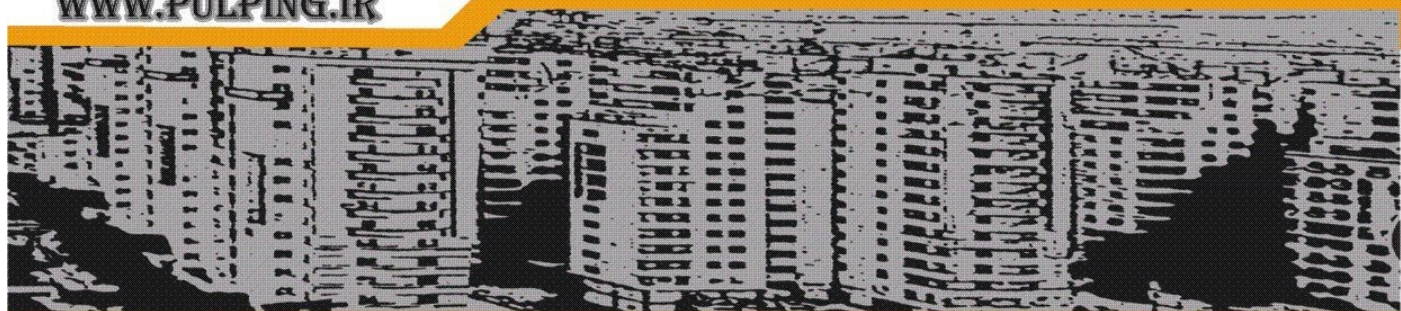
MT 9560



MT 9570



MT 9580



MICROTEXT



MT 959



MT 960



MT 961



MT 962



MT 963



MT 964



MT 965



MT 966



MT 967



MT 9590



MT 9600



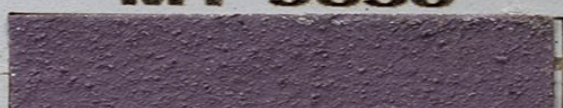
MT 9610



MT 9620



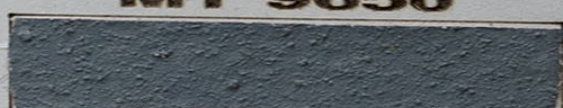
MT 9630



MT 9640



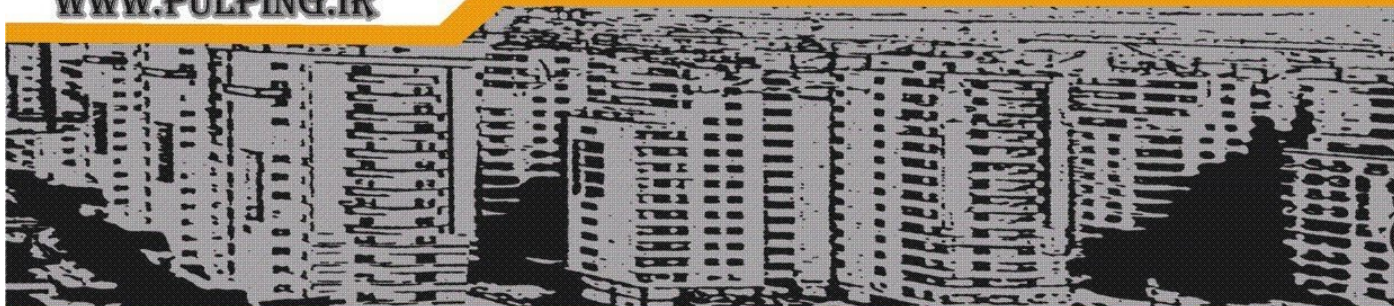
MT 9650



MT 9660



MT 9670



MICROTEXT



MT 968



MT 969



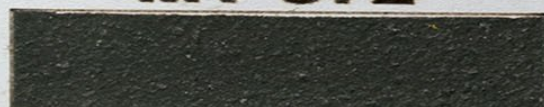
MT 970



MT 971



MT 972



MT 973



MT 974



MT 975



MT 976



MT 9680



MT 9690



MT 9700



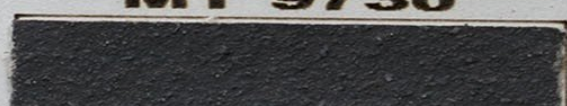
MT 9710



MT 9720



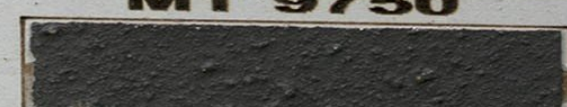
MT 9730



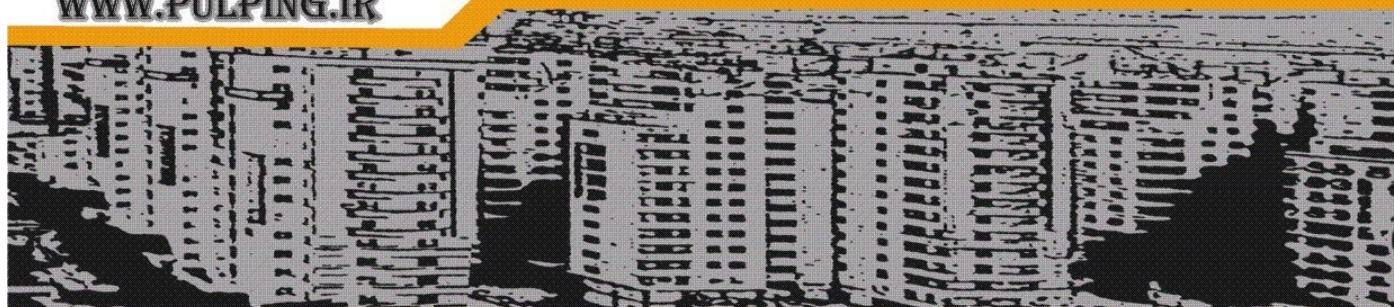
MT 9740



MT 9750



MT 9760



ALBOM OLD



PG 501



PG 502



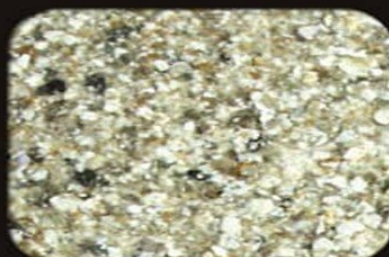
PG 503



PG 504



PG 505



PG 506



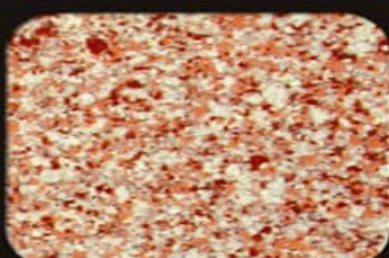
PG 507



PG 508



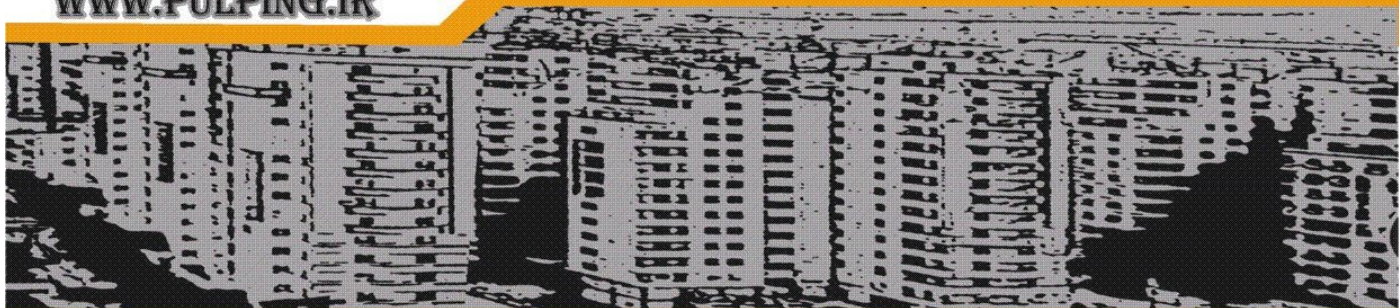
PG 509



PG 510



PG 511

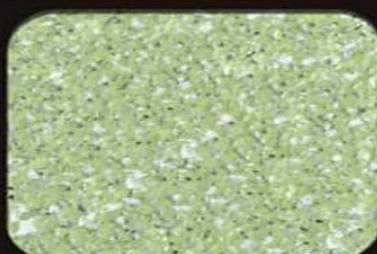


ALBOM OLD

The Best Wall Covering Material



PG 512 



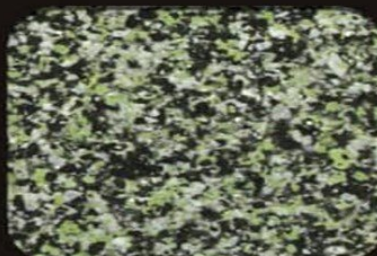
PG 513 



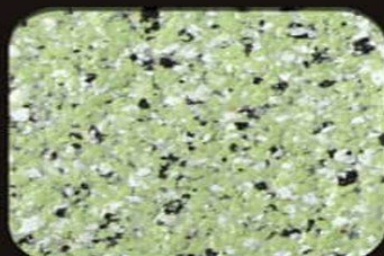
PG 514 



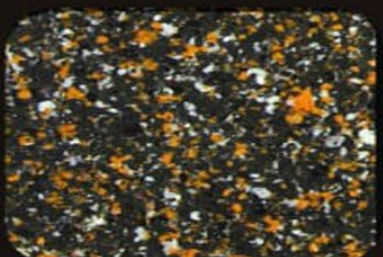
PG 515 



PG 516 



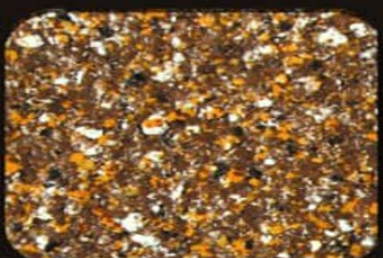
PG 517 



PG 518 



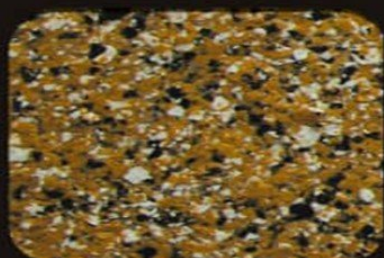
PG 519 



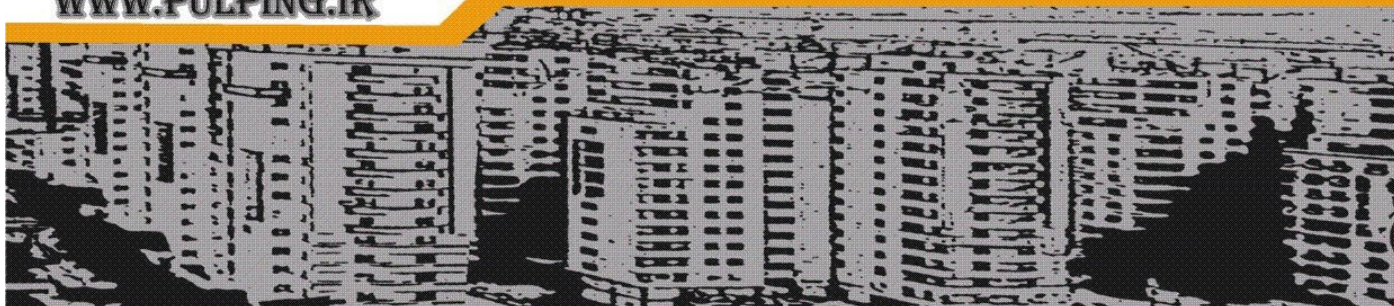
PG 520 



PG 521 



PG 522 



ALBOM OLD

WWW.BORNAGROUP.NET



PG 523



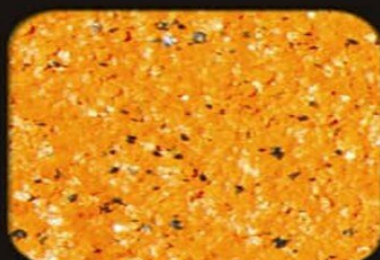
PG 524



PG 525



PG 526



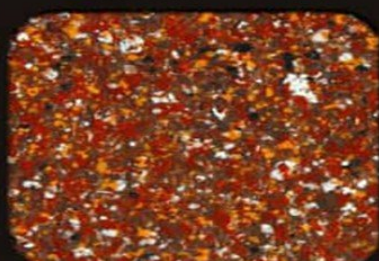
PG 527



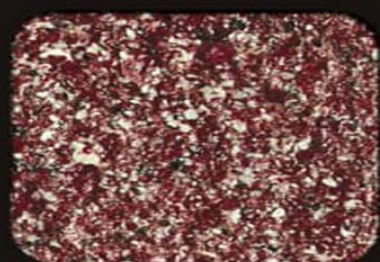
PG 528



PG 529



PG 530



PG 531

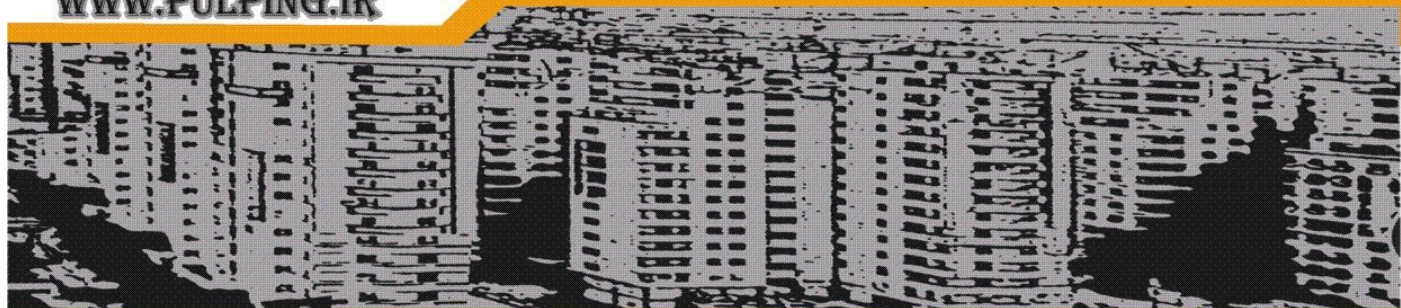


PG 532



PG 533

WWW.PULPING.IR



ALBOM OLD

PULPING GERANIT



PG 534 



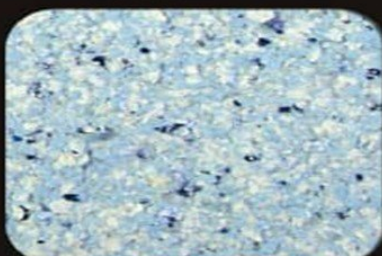
PG 535 



PG 536 



PG 537 



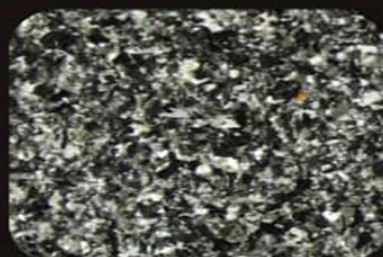
PG 538 



PG 539 



PG 540 



PG 541 



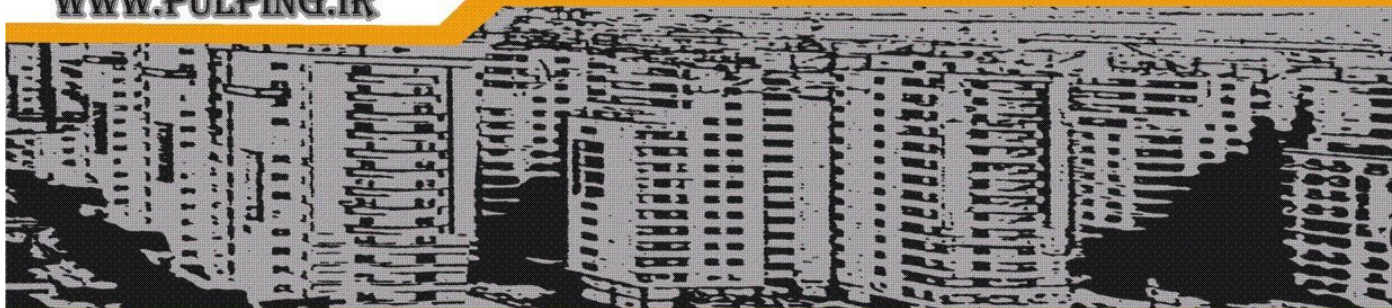
PG 542 

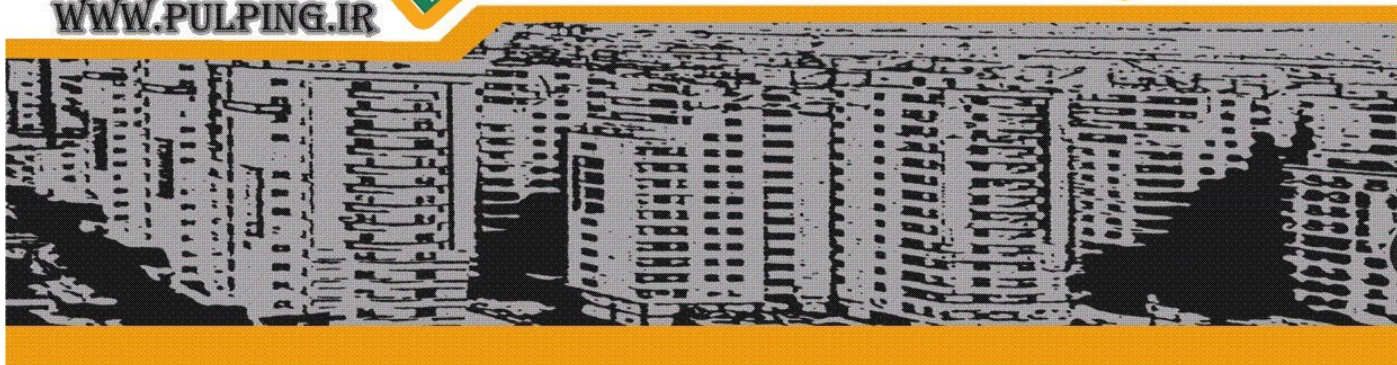
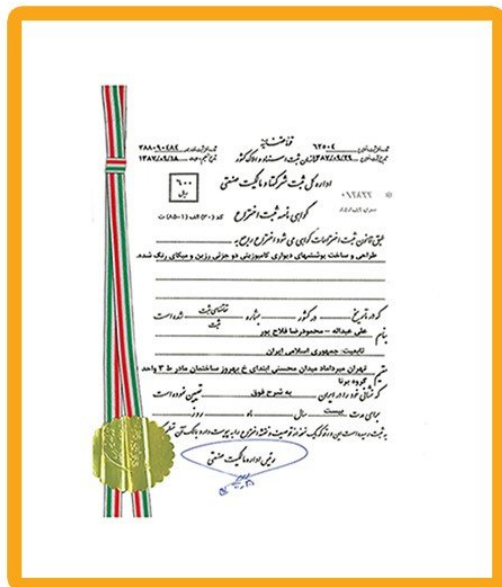


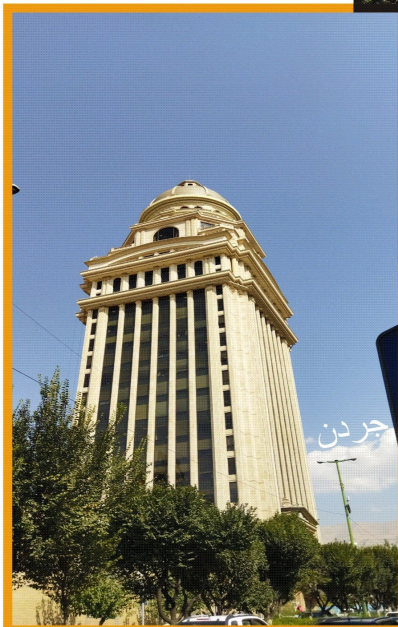
PG 543 



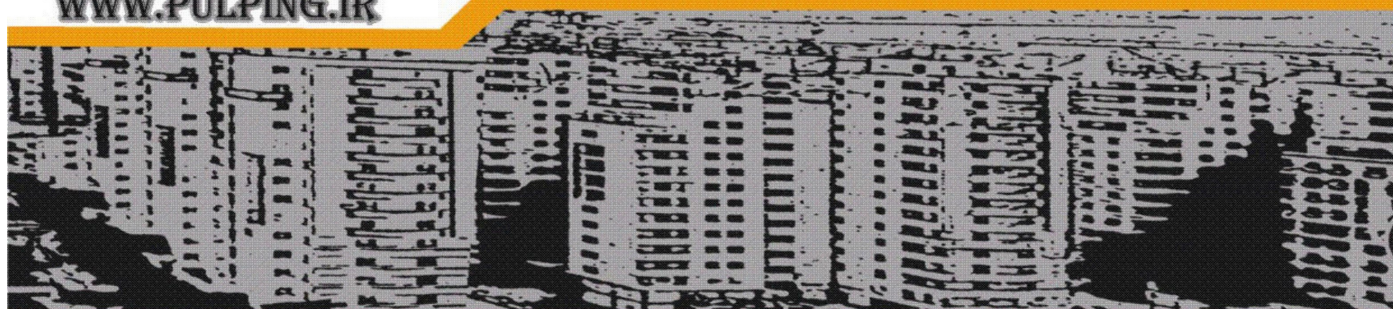
PG 544 







WWW.PULPING.IR

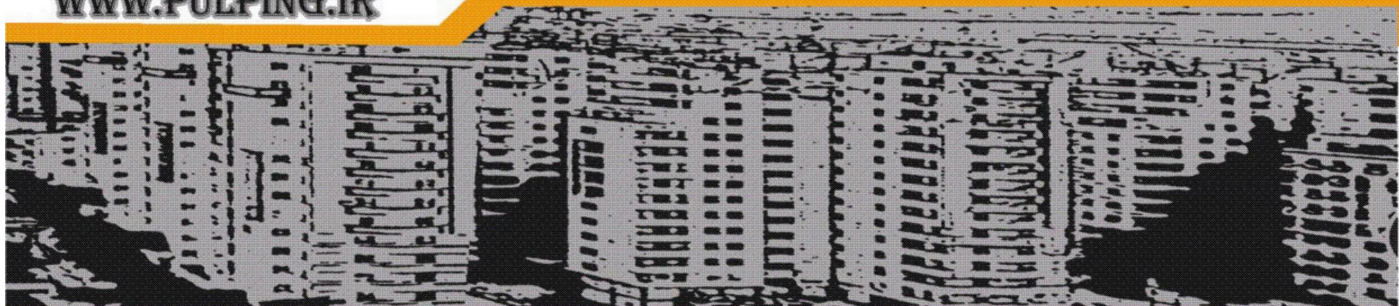




تعدادی از پروژه های اجرایی در استان های مختلف کشور



WWW.PULPING.IR



لیست قیمت پالپینگ

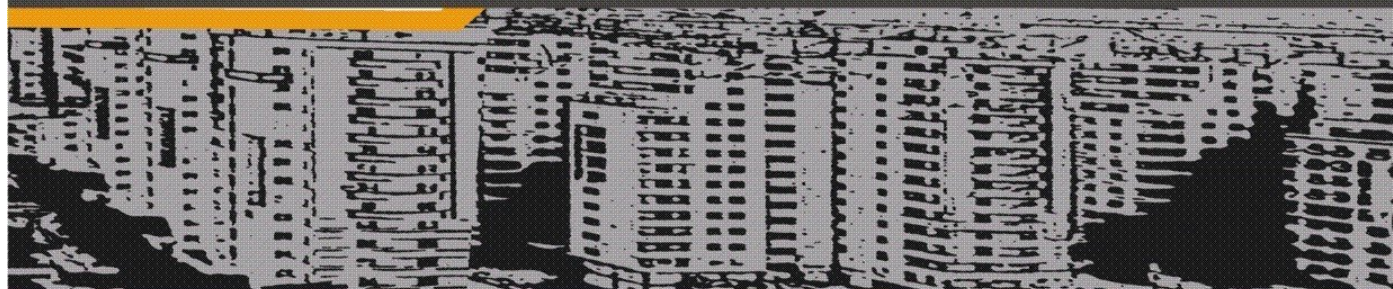
ردیف	نام محصول	واحد	پایه رزین	میزان مصرف تقریبی در هر متر مربع	مقاومت UV	طریقه اجرا	حلال	پیگمنت	قیمت تومان
1	PULPING پالپینگ	KG	styrene acrylic استایرن اکریلیک	1.8KG	متوسط	پستوله کنتیکس پاش با سوراخ نازل 8 میلی متر	آماده اجرا	میکای کوتینگ شده با رنگ پلی یورتان 5 تا 3 میلی متر	76950
2	PULPING پالپینگ	KG	styrene acrylic استایرن اکریلیک	1.6KG	متوسط	پستوله کنتیکس پاش با سوراخ نازل 8 میلی متر	پودر تیلوز ارسالی + آب	میکای کوتینگ شده با رنگ پلی یورتان 5 تا 3 میلی متر	84850
3	PULPING پالپینگ	KG	pure acrylic پیور اکریلیک	1.8KG	عالی	پستوله کنتیکس پاش با سوراخ نازل 8 میلی متر	آماده اجرا	میکای کوتینگ شده با رنگ پلی یورتان 5 تا 3 میلی متر	92400
4	PULPING پالپینگ	KG	pure acrylic پیور اکریلیک	1.6KG	عالی	پستوله کنتیکس پاش با سوراخ نازل 8 میلی متر	پودر تیلوز ارسالی + آب	میکای کوتینگ شده با رنگ پلی یورتان 5 تا 3 میلی متر	103700
5	PULPEXT پالپکست	KG	styrene acrylic استایرن اکریلیک	1.5KG	خوب	پستوله کنتیکس پاش با سوراخ نازل 8 میلی متر	پودر تیلوز ارسالی + آب	میکای کوتینگ شده با رنگ پلی یورتان 5 تا 3 میلی متر و سنگ معدنی رنگی	76150
6	PULPEXT پالپکست	KG	pure acrylic پیور اکریلیک	1.5KG	عالی	پستوله کنتیکس پاش با سوراخ نازل 8 میلی متر	پودر تیلوز ارسالی + آب	میکای کوتینگ شده با رنگ پلی یورتان 5 تا 3 میلی متر و سنگ معدنی رنگی	98250
7	MICROPULP میکروپالپ	KG	styrene acrylic استایرن اکریلیک	1.2KG	متوسط	پستوله کنتیکس پاش با سوراخ نازل 4 میلی متر	آب	میکای کوتینگ شده با رنگ پلی یورتان 1 تا 0.1 میلی متر	94600
8	MICROPULP میکروپالپ	KG	pure acrylic پیور اکریلیک	1.2KG	عالی	پستوله کنتیکس پاش با سوراخ نازل 4 میلی متر	آب	میکای کوتینگ شده با رنگ پلی یورتان 1 تا 0.1 میلی متر	113000
9	MICROPUEXT میکروپالپکست	KG	styrene acrylic استایرن اکریلیک	1.1KG	خوب	پستوله کنتیکس پاش با سوراخ نازل 4 میلی متر و همجنس غلطک	آب	میکای کوتینگ شده با رنگ پلی یورتان 1 تا 0.1 میلی متر و سنگ معدنی رنگی	82900
10	MICROPUEXT میکروپالپکست	KG	pure acrylic پیور اکریلیک	1.1KG	عالی	پستوله کنتیکس پاش با سوراخ نازل 4 میلی متر و همجنس غلطک	آب	میکای کوتینگ شده با رنگ پلی یورتان 1 تا 0.1 میلی متر و سنگ معدنی رنگی	101000
11	PULPEXY پالپکسی	M ²	epoxy اپوکسی	-	ضعیف	-	تینر	میکای کوتینگ شده با رنگ پلی یورتان	510-640 000

در صورت استفاده از رزین آلمانی بیست درصد به مبالغ فوق اضافه می گردد

تذکر:

- تمام محصولات نمای پالپینگ ضد آب و قابل شستشو می باشد
- 50 درصد کیفیت محصول به اجرای محصول و شرایط اجرا بستگی دارد لذا جهت جلوگیری از خسارات احتمالی با ما در تماس باشید و رایگان مشاوره بگیرید.
- جهت رقیق نمودن مواد در مواردی که پودر آلمانی تیلوز ارسال می گردد. پودر رایک روز قبل از اجرای محصول (به ازای هر ده لیتر آب صد گرم) به آب اضافه نموده و کاملاً میکس نمایید
- تحويل مواد درب کارخانه می باشد هزینه حمل تا ترمینال یا باربری یا مقصد بهعهده سفارش دهنده می باشد
- آلبوم منتخب محصولات مرتبه اول رایگان ارسال می گردد و آلبوم صادراتی بنا به سفارش پس از ارسال هزینه ارسال می گردد و در صورت خرید بالا از حساب کسر خواهد شد
- آلبوم دیجیتال با هماهنگی با مدیر فروش و اعلام شماره در شبکه های مجازی ارسال خواهد شد
- بهترین بستر در مواد پالپینگ سیمان نرزه می باشد و در سازه ها نماهای قدیمی و کثیف و سست و... حتماً باید زیرکار با واتر جت شسته شود.
- از آنجاییکه رزینهای پیور اکریلیک مقاومت بالایی در برابر نور خورشید دارد و همچنین چسبندگی بهتری دارد پیشنهاد می گردد در نماهایی که در معرض نور خورشید می باشند حتماً سفارشات را با رزین های پیور اکریلیک بدهید
- مواد باید به صورت آستر و رویه اجرا گردد و هرچه کمتر رقیق گردد کیفیت محصول بهتر خواهد بود ولی در موارد درشت دانه که میکاها از پستوله خارج نمی گردد چهار تا شش لیتر آب تیلوز از قبل آماده شده به هر بشکه ی هفتاد لیتری اضافه و کاملاً میکس گردد
- در موارد ریزدانه می توانید محصول را در سه مرحله با غلطک بر روی دیوار اعمال کنید ولی مصرف مواد حدود سی درصد افزایش میابد.
- پالپکسی محصول و اجراست که جهت کف سازه های سرپوشیده کاربرد دارد جهت آشنایی بیشتر با این محصول با ما در تماس باشید.

1401/05/01



لیست قیمت میکروتکست

ردیف	کدرنگ	نمای خارجی	نمای داخلی	براق	نیمه براق	قیمت هر کیلوگرم تومان
1	Mt9541 مشکی	✓	✓	✓	✓	117200
		✓	✓	✓	✓	109300
		✓	✓	✓	✓	87850
		✓	✓	✓	✓	70700
2	Mt9500 سفید	✓	✓	✓	✓	132250
		✓	✓	✓	✓	123850
		✓	✓	✓	✓	101100
		✓	✓	✓	✓	92200
3	Mt9503 گلماش	✓	✓	✓	✓	121000
		✓	✓	✓	✓	113000
		✓	✓	✓	✓	92900
		✓	✓	✓	✓	84750
4	Mt9552 زرد	✓	✓	✓	✓	130700
		✓	✓	✓	✓	122000
		✓	✓	✓	✓	99050
		✓	✓	✓	✓	91050

حدود مصرف مواد بر حسب سایز

P1

1401/05/01

00

حدود 0.5
کیلوگرم

01

حدود 0.6
کیلوگرم

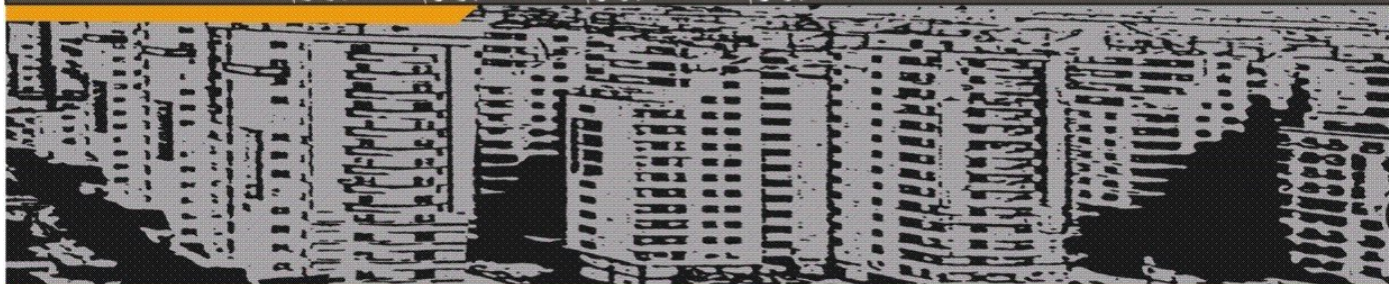
02

حدود 0.7
کیلوگرم

05

حدود یک
کیلوگرم

در هر متر مربع



لیست قیمت میکروتکست

ردیف	کدرنگ	نمای خارجی	نمای داخلی	براق	نیمه براق	قیمت هر کیلوگرم تومان
5	Mt9533 اخراپی	✓	✓	✓	✓	101700
		✓	✓	✓	✓	96000
		✓	✓	✓	✓	77050
		✓	✓	✓	✓	71100
6	Mt9522 سرمه ای	✓	✓	✓	✓	110950
		✓	✓	✓	✓	105300
		✓	✓	✓	✓	96700
		✓	✓	✓	✓	90800
7	Mt9522 قرمز	✓	✓	✓	✓	163450
		✓	✓	✓	✓	155150
		✓	✓	✓	✓	1299000
		✓	✓	✓	✓	113950
		✓	✓	✓	✓	98100
		✓	✓	✓	✓	380200
		✓	✓	✓	✓	1616000
		✓	✓	✓	✓	93800
		✓	✓	✓	✓	293200
		✓	✓	✓	✓	14344000

